# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 2793

17 Οκτωβρίου 2014


## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ


Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing-SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων - Networking and Data Communications». ... 1

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Διαχείριση Κατασκευών - Management in Construction με δύο κατευθύνσεις: α) Διαχείριση Κατασκευών - Management in Construction, β) Δομικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών - Structural Design and Construction Management». ... 2

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής - Advanced Industrial and Manufacturing Systems». ... 3


## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 162510/Ε5 (1)

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing-SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων - Networking and Data Communications».

### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 10), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»

3. Το Π.Δ. 69/2013 (Α΄ 119) «Μετονομασία Τμημάτων- Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτήματος-Κατάργηση Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 190).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Το από 01-09-2010 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Kingston University London και του ΤΕΙ Πειραιά.

8. Το απόσπασμα της υπ' αρ. 1/07-03-2014 πράξης της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

9. Το απόσπασμα της υπ' αρ. 1/27-03-2014 πράξης της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

10. Το απόσπασμα της υπ' αρ. 2/6-5-14 πράξης της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά

11. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2048/20-08-2013 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.) με τη συνημμένη από τον Ιούνιο του 2013 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Αυτοματισμού του ΤΕΙ Πειραιά από την Α.Δ.Ι.Π.

12. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2976/21-11-2013 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.) με τη συνημμένη από το Σεπτέμβριο του 2013 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Πειραιά από την Α.Δ.Ι.Π.

13. Το με αριθμ. πρωτ. 18645/04-09-2014 έγγραφο του ΔΟΑΤΑΠ

14. Το με αριθμ. Πρωτ. 2769/29-7-2014 έγγραφο του Τ.Ε.Ι Πειραιά με θέμα τη διακοπή λειτουργίας των Π.Μ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε σύμπραξη με το Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου

15. Το με αριθμ. Πρωτ. 2919/4-9-2014 έγγραφο του ΤΕΙ Πειραιά

16. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων - Networking and Data Communications», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

1. Τα Τμήματα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του ΤΕΙ Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing-SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων - Networking and Data Communications», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων.

2. Το Συντονιστικό Όργανο του Π.Μ.Σ. θα είναι 6μελές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των δύο Ιδρυμάτων .

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

1. Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης στα συγγενή γνωστικά αντικείμενα Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων.

2. Σκοπός του παρόντος Π.Μ.Σ είναι να επεκτείνει τις τεχνικές ικανότητες των μηχανικών, να συμβάλλει στην ορθότερη λήψη αποφάσεων σε θέματα διοίκησης και στην απόκτηση πρακτικής εμπειρίας στον τομέα Δικτύων και Επικοινωνιών Δεδομένων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων - MSc in Networking and Data Communications». Ο χορηγούμενος τίτλος θα είναι χωριστός.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή, πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής που προέρχονται κυρίως από Τμήματα Α.Ε.Ι. συναφούς αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (03) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε τέσσερα (04) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε τέσσερα (4) μαθήματα, δύο (2) στο Α΄ εξάμηνο και δύο (2) στο Β΄ εξάμηνο σπουδών που αντιστοιχούν σε τριάντα(30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά εξάμηνο στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 15 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται κατά το τελευταίο εξάμηνο και αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Ως γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. ορίζεται η Αγγλική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες - Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | CI7110 | Επικοινωνίες Δεδομένων-Data Communications | 15 |
| 2 | CI7120 | Επικοινωνίες Πολυμέσων-Multimedia Communications | 15 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | 30 ECTS |

Β΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες - Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | CI7130 | Ασφάλεια Πληροφοριών και Δικτύων-Network and Information Security | 15 |
| 2 | CI7150 | Ασύρματες Επικοινωνίες και Δίκτυα-Wireless Communications and Networks | 15 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | 30 ECTS |

Γ΄Εξάμηνο

| | Κωδικός | | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| | CI7000 | Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία-Project Dissertation | 30 |

| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS) | 90 ECTS |
|---|---|

Το πρόγραμμα παρέχεται ως πλήρους και ως μερικής φοίτησης. Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης, με ένα επιπλέον εξάμηνο, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Π. των δύο συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων και μέλη Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/ 2008 (ΦΕΚΑ΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις των Τμημάτων Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Προγράμματος υπολογίζεται σε €195.000 και κατανέμεται ως εξής:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΠΟΣΟ (€) | ΠΟΣΟΣΤΟ (%) |
|---|---|---|
| 1. Κόστος Εκπαίδευσης | 54.600€ | 28% |
| 2. Διοικητική Υποστήριξη / Τεχνική υποστήριξη | 19.500€ | 10% |
| 3. Ετήσια ανανέωση βιβλιοθήκης, Συνδρομή επιστημονικών περιοδικών | 1.950€ | 1% |
| 4. Λειτουργικά έξοδα | 50.700€ | 26% |
| 6. ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | 19.500€ | 10% |
| 7. ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | 48.750€ | 25% |
| Σύνολο ετήσιου κόστους λειτουργίας | 195.000€ | 100% |

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΙ Πειραιά και του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 8 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ**

Αριθμ. 162511/Ε5 (2)

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Διαχείριση Κατασκευών - Management in Construction με δύο κατευθύνσεις: α) Διαχείριση Κατασκευών - Management in Construction, β) Δομικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών - Structural Design and Construction Management».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**
**ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των

σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 10), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»

3. Το Π.Δ. 69/2013 (Α΄ 119) «Μετονομασία Τμημάτων-Συγχώνευση Τμημάτων – Κατάργηση Παραρτήματος-Κατάργηση Τμημάτων- Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 190).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Το από 01-09-2010 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Kingston University London και του ΤΕΙ Πειραιά.

8. Το απόσπασμα της υπ' αρ. 1/05-05-2014 πράξης της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

9. Το απόσπασμα της υπ' αρ. 2/6-5-14 πράξης της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1113/07-06-2012 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.) με τη συνημμένη από το Μάϊο του 2012΄Εκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών΄Εργων του ΤΕΙ Πειραιά από την Α.Δ.Ι.Π.

11. Το με αριθμ. πρωτ. 18645/04-09-2014 έγγραφο του ΔΟΑΤΑΠ.

12. Το με αριθμ. Πρωτ. 2769/29-7-2014 έγγραφο του Τ.Ε.Ι Πειραιά με θέμα τη διακοπή λειτουργίας των Π.Μ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε σύμπραξη με το Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου.

13. Το με αριθμ. Πρωτ. 2771/29-7-2014 έγγραφο του ΤΕΙ Πειραιά.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing-SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Διαχείριση Κατασκευών-Management in Construction με δύο κατευθύνσεις: α) Διαχείριση Κατασκευών-Management in Construction, β) Δομικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών -Structural Design and Construction Management», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

1. Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing -SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Διαχείριση Κατασκευών - Management in Construction με δύο κατευθύνσεις: α) Διαχείριση Κατασκευών-Management in Construction, β) Δομικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών-Structural Design and Construction Management», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων.

2. Το Συντονιστικό Όργανο του Π.Μ.Σ. θα είναι 6μελές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των δύο Ιδρυμάτων.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

1. Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης στα συγγενή γνωστικά αντικείμενα της Διαχείρισης και Διοίκησης των Κατασκευών.

2. Σκοπός του παρόντος Π.Μ.Σ. είναι να επεκτείνει τις τεχνικές ικανότητες των μηχανικών, να συμβάλλει στην ορθότερη λήψη αποφάσεων σε θέματα διοίκησης και την απόκτηση πρακτικής εμπειρίας στον τομέα Διαχείρισης και Διοίκησης Κατασκευών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη «Διαχείριση Κατασκευών-MSc in Management in Construction» με δυο κατευθύνσεις:

α) Διαχείριση Κατασκευών- Management in Construction

β) Δομικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών-Structural Design and Construction Management

Ο χορηγούμενος τίτλος θα είναι χωριστός.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή, πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής που προέρχονται κυρίως από Τμήματα Α.Ε.Ι. συναφούς αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε)ορίζεται σε τρία (03) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε τέσσερα (04) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε τέσσερα (4) μαθήματα, δύο (2) στο Α΄ εξάμηνο και δύο (2) στο Β΄ εξάμηνο σπουδών που αντιστοιχούν σε τριάντα(30) πιστωτικές μονάδες (ECTS)ανά εξάμηνο στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 15 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται κατά το τελευταίο εξάμηνο και αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Ως γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. ορίζεται η Αγγλική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α. Μαθήματα (Modules) κατεύθυνσης: Διαχείριση Κατασκευών-Management in Construction

Α΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες-Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | CE7011 | Διαχείριση κινδύνων, ποιότητας και ασφάλειας-Management of Project Risk, Quality and Safety | 15 |
| 2 | CI7600 | Λειτουργία Επιχειρήσεων-Business in Practice | 15 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | 30 ECTS |

Β΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες-Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | CE7013 | Κοστολόγηση Κατασκευών - Estimating, Tendering and Procurement | 15 |
| 2 | CE7012 | Αρχές νομοθεσίας και Σύνταξης Συμβάσεων-Legal Obligations and Conditions of Contract | 15 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | 30 ECTS |

Γ΄ Εξάμηνο

| | Κωδικός | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) | |
|---|---|---|---|
| | CE7016 | Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία -Dissertation | 30 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS) | | | 90 ECTS |

Β. Μαθήματα (Modules) κατεύθυνσης: Δομικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών-Structural Design and Construction Management

Α΄Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες - Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | CE7011 | Διαχείριση κινδύνων, ποιότητας και ασφάλειας-Management of Project Risk, Quality and Safety | 15 |
| 2 | CE7111 | Αντισεισμικές Κατασκευές και Υπολογισμός Υποδομών και θεμελιώσεων-Seismic Design of Structures and Substructure Design | 15 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | | 30 ECTS |

Β΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες-Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | CE7112 | Υπολογισμοί κατασκευών από σκυρόδεμα και χάλυβα-Structural Design in Concrete and Steel | 15 |
| 2 | CE7013 | Κοστολόγηση Κατασκευών-Estimating, Tendering and Procurement | 15 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | | 30 ECTS |

Γ΄ Εξάμηνο

| | Κωδικός | | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| | CE7016 | Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία-Dissertation | 30 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS) | | | 90 ECTS |

Το πρόγραμμα παρέχεται ως πλήρους και ως μερικής φοίτησης. Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης, με ένα επιπλέον εξάμηνο, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Π. των δύο συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων και μέλη Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/ 2008 (ΦΕΚ Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε

με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Προγράμματος υπολογίζεται σε €195.000 και κατανέμεται ως εξής:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΠΟΣΟ (€) | ΠΟΣΟΣΤΟ(%) |
|---|---|---|
| 1. Κόστος Εκπαίδευσης | 54.600€ | 28% |
| 2. Διοικητική Υποστήριξη/ Τεχνική υποστήριξη | 19.500€ | 10% |
| 3. Ετήσια ανανέωση βιβλιοθήκης, Συνδρομή επιστημονικών περιοδικών | 1.950€ | 1% |
| 4. Λειτουργικά έξοδα | 50.700€ | 26% |
| 6. ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | 19.500€ | 10% |
| 7. ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | 48.750€ | 25% |
| Σύνολο ετήσιου κόστους λειτουργίας | 195.000€ | 100% |

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΙ Πειραιά και του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 8 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
**ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ**

Αριθμ. 162512/Ε5 (3)

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science, Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής - Advanced Industrial and Manufacturing Systems».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 10), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»

3. Το Π.Δ. 69/2013 (Α΄ 119) «Μετονομασία Τμημάτων-Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτήματος-Κατάργηση Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 190).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Το από 01-09-2010 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Kingston University London και του ΤΕΙ Πειραιά.

8. Το απόσπασμα του υπ' αρ. 4/17-12-2013 πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

9. Το απόσπασμα της υπ. αρ. 2/6-5-14 πράξης της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2628/23-10-2013 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.) με τη συνημμένη από το Σεπτέμβριο του 2013 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Πειραιά από την Α.Δ.Ι.Π.

11. Το με αριθμ. πρωτ. 18645/04-09-2014 έγγραφο του ΔΟΑΤΑΠ.

12. Το με αριθμ. Πρωτ. 2769/29-7-2014 έγγραφο του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τη διακοπή λειτουργίας των Π.Μ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε σύμπραξη με το Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου.

13. Το με αριθμ. Πρωτ. 2770/29-7-2014 έγγραφο του ΤΕΙ Πειραιά

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου, με τίτλο «Προηγμένα Βιομηχα-

νικά Συστήματα Παραγωγής- Advanced Industrial and Manufacturing Systems» σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

1. Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών, Μηχανικών και Υπολογιστών (Science Engineering and Computing - SEC) του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής-Advanced Industrial and Manufacturing Systems», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων.

2. Το Συντονιστικό Όργανο του Π.Μ.Σ θα είναι 6μελές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των δύο Ιδρυμάτων.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

1. Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής - Advanced Industrial and Manufacturing Systems» είναι να παρέχει σε πτυχιούχους Ανώτατης Εκπαίδευσης την εξειδίκευση στον τομέα των Βιομηχανικών Συστημάτων Παραγωγής με τη μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης στα συγγενή γνωστικά αντικείμενα του Βιομηχανικού Σχεδιασμού Προϊόντων και Διοίκησης των Κατασκευών.

2. Σκοπός του ΠΜΣ είναι να συνδέσει σύγχρονες μεθόδους του τομέα της κατασκευαστικής τεχνολογίας με την παραγωγή, να επεκτείνει τις διοικητικές ικανότητες των μηχανικών και να συμβάλει στην ορθότερη λήψη αποφάσεων σε θέματα διοίκησης εταιρειών με στόχο:

- να αναπτύξει και να επεκτείνει τις διοικητικές ικανότητες των μηχανικών που συμμετέχουν στα κέντρα λήψεως αποφάσεων των εταιρειών
- να εξοπλίσει τους μηχανικούς με τα απαραίτητα εφόδια για τη χρήση σύγχρονων μεθόδων στην κατασκευαστική βιομηχανία
- να ενισχύσει την ορθολογική και αποτελεσματική προσέγγιση σύγχρονων τεχνικοοικονομικών ζητημάτων για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα στο αντικείμενο αυτό.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής-MSc in Advanced Industrial and Manufacturing Systems». Ο χορηγούμενος τίτλος θα είναι χωριστός.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής που προέρχονται κυρίως από Τμήματα Α.Ε.Ι. συναφούς αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) ορίζεται σε τρία (03) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε τέσσερα (04) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε τέσσερα (4) μαθήματα, δύο (2) στο Α΄ εξάμηνο και δύο (2) στο Β΄ εξάμηνο σπουδών που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά εξάμηνο στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 15 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται κατά το τελευταίο εξάμηνο και αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Ως γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. ορίζεται η Αγγλική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες - ModuleS) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| 1 | MEM7711 | Μεθοδολογία Τεχνολογικής Έρευνας, Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Ποιότητας- Engineering Research Techniques, Entrepreneurship and Quality Management | 15 |
| α/α | | Μαθήματα Επιλογής (Διδακτικές Ενότητες - Modules) (1 εκ των 4 παρακάτω) | |
| 1 | ME7723 | Υπολογιστική Μηχανική και Προηγμένα Υλικά Κατασκευών- Advanced Stess Analysis and Materials | 15 |
| 2 | ME7713 | Οργάνωση Βιομηχανικής Παραγωγής και Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων-Industrial Operation Management and Resources Simulation | 15 |
| 3 | ME7714 | Πληροφοριακά Συστήματα-E-Engineering Systems | 15 |
| 4 | ME7725 | Περιβαλλοντική Μηχανική και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων -Green Engineering and Energy Efficiency | 15 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | | 30 ECTS |

Β΄ Εξάμηνο

| α/α | Κωδικός | Μαθήματα Υποχρεωτικά (Διδακτικές Ενότητες - Modules) | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ME7722 | Προηγμένα συστήματα Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Παραγωγής Προϊόντων με υπολογιστή-Advanced CAD/CAM Systems | 15 |
| 2 | ME7732 | Μηχατρονικός Σχεδιασμός και Συστήματα Αυτοματισμού-Mechatronic Design and Automation | 15 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | | | 30 ECTS |

Γ΄ Εξάμηνο

| | Κωδικός | | Πιστωτικές μονάδες (ECTS) |
|---|---|---|---|
| | ME7761 | Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - Engineering Individual Project | 30 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS) του ΠΜΣ | | | 90 ECTS |

Το πρόγραμμα παρέχεται ως πλήρους και ως μερικής φοίτησης. Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης, με ένα επιπλέον εξάμηνο, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Π. των δύο συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων και μέλη Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/ 2008 (ΦΕΚ Α΄ 148) .

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ υπολογίζεται σε 195.000 ευρώ και κατανέμεται ως εξής:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΠΟΣΟ (€) | ΠΟΣΟΣΤΟ (%) |
|---|---|---|
| 1. Κόστος Εκπαίδευσης | 54.600€ | 28% |
| 2. Διοικητική Υποστήριξη / Τεχνική υποστήριξη | 19.500€ | 10% |
| 3. Ετήσια ανανέωση βιβλιοθήκης, Συνδρομή επιστημονικών περιοδικών | 1.950€ | 1% |
| 4. Λειτουργικά έξοδα | 50.700€ | 26% |
| 5. ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | 19.500€ | 10% |
| 6. ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | 48.750€ | 25% |
| Σύνολο ετήσιου κόστους λειτουργίας | 195.000€ | 100% |

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΙ Πειραιά και του Kingston University London του Ηνωμένου Βασιλείου καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 8 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ**

*02027931710140008*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004